

## Fours moufle avec porte à battant ou guillotine



L 3/12



L 5/11

### L 1/12 - LT 40/12

Les fours moufle L 1/12 - LT 40/12 sont le bon choix pour une utilisation quotidienne en laboratoire. Cette série se distingue par l'excellence de ses finitions, son design moderne et de qualité et sa grande fiabilité. Les fours moufle sont disponibles, au choix et sans supplément, avec porte à battant ou guillotine.

- Tmax 1100 °C ou 1200 °C
- Chauffage par deux côtés grâce à des plaques chauffantes en céramique (chauffage par trois côtés sur les fours moufle L 24/11 - LT 40/12)
- Plaques de chauffage céramiques avec éléments chauffants intégrées, protégées contre les projections et les échappements gazeux, faciles à changer
- Isolation en matière fibreuse non classée
- Carcasse en inox à la surface structurée
- Enveloppe à double paroi pour des températures extérieures basses et une grande stabilité
- Au choix avec porte à battant (L) utilisable comme support ou sans supplément avec porte guillotine (LT), la partie chaude étant la plus éloignée de l'opérateur
- Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte (voir illustration)
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four
- Chauffage silencieux fonctionnant avec des relais statiques
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Description des commandes voir page 60

### Options

- Cheminée d'évacuation, cheminée d'évacuation avec ventilateur ou catalyseur (indisponible sur la version L1)
- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable pour protection thermique Classe 2 selon la norme 60519-2
- Raccord de gaz protecteurs pour le rinçage du four aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles
- Système manuel ou automatique d'alimentation en gaz
- Autres accessoires voir page 12
- Contrôle et enregistrement des process avec le progiciel MV Controltherm MV voir page 63



Régulateur de sécurité de surchauffe



LT 3/11



LT 5/12

## Fours moufle modèles de base



LE 1/11



LE 6/11

### LE 1/11 - LE 14/11

Avec leur rapport qualité/prix imbattable, ces fours moufle compacts se prêtent à de nombreux usages en laboratoire. L'enveloppe du four à double paroi en acier inoxydable, la structure compacte et légère ou les éléments chauffants placés dans des tubes en verre quartz en font des partenaires fiables pour votre application.

- Tmax 1100 °C, température de travail 1050 °C
- Chauffage des deux côtés par des éléments chauffants dans des tubes en verre quartz
- Remplacement facile des éléments chauffants et de l'isolation lors de la maintenance
- Isolation en matière fibreuse non classée
- Carcasse en inox à la surface structurée
- Enveloppe à double paroi pour des températures extérieures basses et une grande stabilité
- Porte à battant pouvant aussi être utilisée comme support
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière
- Chauffage silencieux fonctionnant avec des relais statiques
- Dimensions compactes et poids réduit
- Programmeur monté sous la porte pour gagner de la place
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Description des commandes voir page 60

### Options

- Cheminée d'évacuation, cheminée d'évacuation avec ventilateur ou catalyseur (indisponible sur la version L1)
- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable pour protection thermique Classe 2 selon la norme 60519-2
- Raccord de gaz protecteurs pour le rinçage du four aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles
- Système manuel d'alimentation en gaz
- Autres accessoires voir page 12
- Contrôle et enregistrement des process avec le progiciel MV Controltherm MV voir page 63

Modèle porte à battant	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures en mm			Puissance connectée/ kW	Branche-ment électrique*	Poids en kg	De 0 à Tmax en minutes <sup>1</sup>
		l	p	h		L	P	H				
L 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	420	1,2	monophasé	20	60
L 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	520	2,4	monophasé	35	60
L 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monophasé	45	75
L 15/11	1100	230	340	170	15	480	650	570	3,5	monophasé	55	90
L 24/11	1100	280	340	250	24	560	660	650	4,5	triphasé	75	95
L 40/11	1100	320	490	250	40	600	790	650	6,0	triphasé	95	95
L 1/12	1200	90	115	110	1	250	265	340	1,5	monophasé	10	25
L 3/12	1200	160	140	100	3	380	370	420	1,2	monophasé	20	75
L 5/12	1200	200	170	130	5	440	470	520	2,4	monophasé	35	75
L 9/12	1200	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monophasé	45	90
L 15/12	1200	230	340	170	15	480	650	570	3,5	monophasé	55	105
L 24/12	1200	280	340	250	24	560	660	650	4,5	triphasé	75	110
L 40/12	1200	320	490	250	40	600	790	650	6,0	triphasé	95	110



Four moufle L 5/11 avec système d'alimentation en gaz



Régulateur de sécurité de surchauffe



Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte

Modèle porte guillotine	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures en mm			Puissance connectée/ kW	Branche-ment électrique*	Poids en kg	De 0 à Tmax en minutes <sup>1</sup>
		l	p	h		L	P	H <sup>1</sup>				
LT 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	420+165	1,2	monophasé	20	60
LT 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	520+220	2,4	monophasé	35	60
LT 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	570+290	3,0	monophasé	45	75
LT 15/11	1100	230	340	170	15	480	650	570+290	3,5	monophasé	55	90
LT 24/11	1100	280	340	250	24	560	660	650+335	4,5	triphasé	75	95
LT 40/11	1100	320	490	250	40	600	790	650+335	6,0	triphasé	95	95
LT 3/12	1200	160	140	100	3	380	370	420+165	1,2	monophasé	20	75
LT 5/12	1200	200	170	130	5	440	470	520+220	2,4	monophasé	35	75
LT 9/12	1200	230	240	170	9	480	550	570+290	3,0	monophasé	45	90
LT 15/12	1200	230	340	170	15	480	650	570+290	3,5	monophasé	55	105
LT 24/12	1200	280	340	250	24	560	660	650+335	4,5	triphasé	75	110
LT 40/12	1200	320	490	250	40	600	790	650+335	6,0	triphasé	95	110

<sup>1</sup>Porte guillotine ouverte incluse

\*Remarques relatives au branchement électrique voir page 60

<sup>2</sup>Pour branchement sous 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE

Modèle	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures en mm			Puissance connectée/ kW	Branche-ment électrique*	Poids en kg	De 0 à Tmax en minutes <sup>1</sup>
		l	p	h		L	P	H				
LE 1/11	1100	90	115	110	1	250	265	340	1,5	monophasé	10	10
LE 2/11	1100	110	180	110	2	275	380	350	1,8	monophasé	10	25
LE 6/11	1100	170	200	170	6	510	400	320	1,8	monophasé	18	35
LE 14/11	1100	220	300	220	14	555	500	370	2,9	monophasé	25	40

<sup>1</sup>Pour branchement sous 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE

\*Remarques relatives au branchement électrique voir page 60